

A N A L Y S E N Z E R T I F I K A T
 CERTIFICATE OF ANALYSIS

Thiamin·HCl , reinst, Ph. Eur.	Kat.Nr./Cat.No. :	36020
Thiamine-HCl , research grade, Ph. Eur.	Lot/Contr.No. :	231059

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Summenformel formula		C ₁₂ H ₁₇ ClN ₄ OS·HCl	
Molekulargewicht molecular weight		337.3	
Aussehen appearance		weißes bis fast weißes, kristallines Pulver oder farblose Kristalle white or almost white, crystalline powder or colourless crystals	entspricht corresponds
Gehalt (%) assay	Ph. Eur. (Titration)	98.5 – 101.0	100.7
Identität identity	Ph. Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
pH	2.5% in H ₂ O	2.7 – 3.3	3.0
verwandte Substanzen related substances	Ph. Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
Sulfat (ppm) sulphate	Ph. Eur.	max. 300	entspricht corresponds
metallische Rückstände metal residues	Ph. Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
Wasser/ water (%)	KF	max. 5.0	4.2
Sulfatasche (%) sulfated ash	Ph. Eur.	max. 0.1	0.01
Ursprung origin		nicht tierisch non animal	entspricht corresponds
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			06.08.2027
Lagerung (°C) / storage			+2 bis/ to +8

Die physikalisch-chemischen Eigenschaften entsprechen den Anforderungen der Ph.Eur.
 The physical/ chemical data corresponds to the requirements of Ph.Eur.

Die Eignung des Produktes für spezielle Anwendungszwecke wird nicht zugesichert.
Dieses Dokument entbindet nicht von einer branchenüblichen Eingangskontrolle.
 We do not guarantee that the product can be used for a special application.
 This document does not release you from performing the standard control upon receipt of incoming goods.

SERVA Electrophoresis GmbH
Qualitätskontrolle/ Quality Control
Druckdatum/ printing date: 17.02.2025

Dr. Judith Koch

Daniela Lux-Helmstetter

Dieses Dokument ist ein Computerausdruck und deshalb ohne Unterschrift gültig.
 This report has been computer generated and does not contain a signature.